

**Kvantitativa vetenskapliga teorier och metoder, 4,5 hp**  
*Quantitative Scientific Theories and Methods, 4,5 HE credits*

---

Beslutad: 2022-06-20

Beslutande: Institutionen för Hälsovetenskap

Gäller från: H22

---

**Kursens mål**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

*Kunskap och förståelse*

- förklara sambanden mellan grundläggande kunskapssyn och kvantitativ metod
- beskriva vad forskningsetiska ställningstaganden innebär vid kvantitativa studier inom hälsovetenskap

*Färdighet och förmåga*

- identifiera och värdera kvalitén i kvantitativa vetenskapliga artiklar inom vård eller medicin.
- genomföra en deskriptiv sammanfattning och presentation av en peer-reviewed kvantitativ vetenskaplig artikel inom vård eller medicin.
- genomföra deskriptiva manuella analyser av kvantitativa data.
- genomföra datainmatning och deskriptiva analyser i Microsoft Excel.
- presentera resultat med hjälp av tabeller och grafer i Microsoft Excel och i Microsoft Word.
- tolka resultat som presenteras i tabeller och grafer.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- reflektera över ett vetenskapligt förhållningssätt vid kritisk granskning och bedömning av vetenskaplig text
- reflektera över egna forskningsetiska ställningstaganden vid kvantitativ datainsamling och analys

**Behörighetskrav**

För behörighet krävs fullgjorda kursfordringar om 15 högskolepoäng inom huvudområdet vårdvetenskap eller motsvarande

**Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Kursen examineras genom individuella skriftliga tentamen och seminarier.

**Kursens innehåll**

I kursens studeras vetenskapsteoretiska grunder för kvantitativ forskning. Likaså studeras den kvantitativa forskningsprocessen och dess begrepp.

Forskningsetik studeras gällande studier på människor.  
Kvalitetsgranskning av kvantitativa vetenskapliga artiklar genomförs.  
Kvantitativa datainsamlingsmetoder tränas, liksom grundläggande analyser av kvantitativa data.  
Resultat presenteras och tolkas med hjälp av grafer och figurer.

### Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på [www.hv.se](http://www.hv.se).

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

### Nivå

Grundnivå

### Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Huvudområde(n)

Vårdvetenskap